Les *Stenochlaena* d'Indochine sont donc actuellement réduits à une seule espèce.

1. **S. palustris** (Burm.) Bedd., C. Chr. Ind. 1905, p. 625 ; Holttum, loc. cit., p. 254.

ANNAM : Hué (mai-juil. 1927), *Clémens* 4357 ; Blao, Haut Donaï (avril 1933), *Poilane* 22.332 ; vallée du Song Giang (1903), *Cadière* 49 ; An Khé, prov. de Binh Dinh, sans date, *Eberhardt* 203 ; Phan Thiet (nov. 1924), *Evrard* 1669.

COCHINCHINE : sans localité précise (1862-1866), *Thorel* 1521 ; Ile Nang (1876), *Pierre* 5730 ; Ong-iem (janv. 1903), *Bois* 2217 ; prov. de Thudaumot (janv. 1914), *Poilane* 20.401 ; *ibid.* (avril 1919), *Poilane* 40.644.

PALMIERS D'INDOCHINE NOUVEAUX OU LITIGIEUX

Par F. GAGNEPAIN

Bejaudia cambodiensis Gen. nov., sp. nov.

Caules cæspitosi, longissime ascendentes, 15 mm. circa crassi. Folia pinnata, ecirrhosa, metralia, rachi subteres, primum rufo-furfuraceus, dein subglaber pallidus, subinermis, spinis rectis, paucis, sæpe solitariis, 7 mm. longis ; foliolis lanceolato-linearibus, basi attenuatis, longe acuminatis, apice tenui, alternis, solitariis, ad rachin linea decurrentibus, 40 cm. ultra longis, 3 cm. latis, subtus minute pallideque lepidotis, margine spinulis 1 cm. remotis, ascendentibus, 5-2 mm. longis armatis ; nervis 3 æqualiter prominentibus, lateralibus marginalibus. Inflorescentia ♂ ampla 3-4- plo ramosa ; spathellibus primariis, tubulosis, ore infundibulari, truncato, cum appendice laterali triangulo provectis, 2 cm. longis ; secundariis eis conformibus, minoribus, simul conspicue striatis basique furfuraceo-rufis ; spiculis rectis, spathello exsertis, solitariis, 20-10 mm. longis, floribus circa 20, regulariter distichis junioribus 3 mm. longis bractea ovato-cuspidata, 2,6 mm. longa, intus valde concava, dorso tomentosa, bracteola minora, biscuspidata. — Calyx ovoideus, tricuspidatus, lobis brevibus, valvatis, ad anthesin longe liberis. Corollæ petala 3, valvata, ovato-acuminata. Stamina 6, filamentis infra tertiam partem coalitis, triangulo-elongatis ; antheris ad apicem filamenti insertis, triangulis, acutis, basi longe sagittatis, loculis 2 ad

apicem convergentibus. Pistillodium minutissimum, tripartitum. – Inflor. ♀, flores ♀ fructusque ignoti.

CAMBODGE : Phnom-penh, n° 1 (*Béjaud*). — COCHINCHINE : monts Dinh, près Baria, n° 4855 (*Pierre*).

Ce palmier appartient à la section des Lépidocarynées et se place au voisinage de *Plectocomiopsis* et *Myrialepis*. Ce n'est pas au premier de ces genres qu'il appartient : 1° parce que les folioles sont nettement ponctuées en dessous de petites écailles pâles ; 2° parce que les épillets, au lieu d'être scorpioïdes avec des fleurs groupées sur la surface convexe, sont très droits, avec deux rangs de fleurs parfaitement opposés, l'un antérieur, l'autre postérieur ; 3° parce que les anthères sont fixées directement sur le filet (ou lobe de l'androcée) et non sur un filet très grêle qui fait l'intermédiaire.

Notre plante n'est pas davantage un *Myrialepis* : 1° parce que les folioles sont armées de spinules dures, presque vulnérantes ; 2° parce que les épillets sont droits et très multiflores, avec 2 rangs de fleurs parfaitement distiques ; 3° parce que les filets staminaux ne sont pas articulés ni de deux structures différentes.

Il est bon d'insister sur le caractère staminal commun aux deux genres *Plectocomiopsis* et *Myrialepis*, parfaitement décrit et figuré, pour le premier genre, dans les Annals of botanical Garden, Calcutta, et pour le second, dans mes propres analyses figurées de *M. floribundus*.

L'androcée de ces deux genres consiste dans une cupule intérieure à la corolle et insérée à sa base. Cette cupule est à 6 lobes oblongs. Sur chacun d'eux, au sommet, s'insère un filet grêle qui descend sur le lobe, reçoit à son extrémité inférieure l'insertion de la base de l'anthère ; l'anthère est ascendante, introrse, s'applique à la fois sur le filet et sur le lobe en cachant parfaitement le premier et presque le second. Ici une double interprétation doit être fournie : 1° si le lobe en question est un filet large, il y a aussi un filet grêle, d'autre dimension et de structure différente ; il y aurait ainsi un filet de double nature ; 2° si cet organe est un lobe et non un filet staminal, nous avons une

unique partie au filet grêle qui, en descendant, permet à l'anthère d'être introrse, qui, au contraire, la rendrait extrorse s'il était ascendant.

Il n y a rien de tel dans le genre qui nous intéresse, car l'anthère est fixée directement sur le lobe de l'androcée et elle est introrse, sans contestation possible. L'interprétation ici se réduit à ce dilemme : si le lobe n'est pas filet, l'anthère est sessile sur le lobe ; si, au contraire, c'est un filet, il n'y a pas de lobes à l'androcée.

Quelle que soit l'interprétation, l'androcée de notre nouveau genre est de nature très différente de celle que l'on observe dans les *Plectocomiopsis* et *Myrialepis*.

Ce seul caractère étant considéré, notre nouveau genre est plus éloigné de *Plectocomiopsis* que ne l'est de ce dernier le genre *Myrialepis*.

Il est regrettable que dans le genre nouveau ni les inflorescences ♀, ni les fleurs pistillées, ni les fruits ne soient connus.

Pour rappeler le mérite de Marcel BÉJAUD [1], naguère chef du service forestier du Cambodge, pour le remercier de ses envois intéressants de plantes ligneuses, et des notes instructives les concernant qu'il a données au Muséum, nous lui avons dédié le genre nouveau *Bejaudia*.

Caryota sympetala, sp. nov. ; *Fl. gén. Indo-Ch.* VI, p. 970, fig. 93.

Caudices nonnulli, 1 m. alti, tomento vestiti, 2-2.5 cm. crassi. Folia amplissima, usque 4-5 m. longa; vaginæ arcte vaginantes; petiolus 2. pinnatus; foliola alterna vel opposita, basi cuneata et decurrentia, tenuia, papyracea, oblique truncata, eroso-denticulata, margine extima longiora caudata, 15-20 cm. longa, 3-5 cm. lata; nervi flabellatim dispositi, haud prominentes. Spathæ 4-5, sese insidentes, suprema longiora, auriculiformis; spadix 30 cm. longa, perramosa, ramis 20 et ultra, sinuata, 15-20 cm. longa, nodis approximatis, 5-10 mm. remotis; flores ♀ solitarii inter ♂ 2 inserti. — ♂ Flores breviter ovoidei, 12 mm. longi, 7.5 lati. Calyx cupulatus, sepalis 3, reniformibus, intus valde concavis, 5 mm. altis, 6-5 latis, margine haud ciliatis sed tenuiter denticulatis, imbricatis. Petala 3, elliptica, coriacea, valvata, 10 mm. longa, 6 lata.,

1. Décédé à Nice, vers le 14 mai 1937.

Stamina circa 90, anthera lineari 5 mm. longa, distincte mucronata, introrsa, filamento perbrevi. Pistillodia nulla. — ♀ Flores adulti ovoidei 8.5 mm, longi, bracteolis 2, sepaloideis suffulti. Calyx cupulatus, sepalis 3, obovato-suborbiculatis, 5 mm. longis. Corolla 3-petala, petalis obovatis, infra medium coalitis, 6 mm. longis. Ovarium obovoideum corollam æquans, 4 mm. crassum, stigmatibus 2, corniculatus, divergentibus supra canaliculatus, loculis 2, 1-ovulatis, ovulis basalibus. Bacca globosa, perianthio deltoideo, 12 mm. lato, cupulata, 25 mm. diam., seminibus 2, semi-globosis, 12 mm. diam., 10 mm. crassis, albumine capillatim ruminato.

ANNAM : Lieu-chieu près Tourane, nos 7574 et 7586 (*Poilane*) col de Mangiang, prov. Qui-nhon, no 18.042 (*Poilane*).

Ainsi que son appellation spécifique le rappelle, ce *Caryota* a ses pétales soudés jusqu'au milieu dans les fleurs femelles. Mais ce n'est pas le seul caractère qui le distingue des espèces indochinoises : ses feuilles sont très amples, jusqu'à 4 à 5 m. de long au dire du collecteur ; leurs segments caudés sont très minces ; les rameaux de l'inflorescence sont courts, 15-20 cm. Dans les fl. ♀ on pourrait croire à la présence de 5 sépales ; en réalité, ce qui paraît 2 sépales extérieurs ce sont 2 bractéoles, sépaloïdes pour la taille, la forme et la position. Ce palmier est parmi les plus petits et les plus grêles et par ces caractères se rapproche du *C. monostachya*, dont il diffère d'ailleurs par le nombre des rameaux du spadice et des étamines de la fleur ♂.

Korthalsia Bejaudii, sp. nov.

Foliorum vaginæ, 2 cm. latæ, margine sese destruentes, ad apicem marginemque spinosæ, fibris haud amplectentibus, spinis basi tuberculatis, 5-7 mm. longis; ocreæ liguliformes, 2-4 cm. longæ, ut vagina spinosæ, obtusæ, persistentes. Folia 1.50 m. longa, secus 30 cm. petiolata; petiolo rachideque supra planis vel concavis, subtus convexis, spinosis, spinis dorsalibus lateralibusque conicis, basi tuberculatis, 7-3 mm. longis, supremis (præcipue ad cirrhum) 2-4 confertis, numerosis; foliolis oblongo-obovatis, acuminatis, 20-30 cm. longis, 3-8 latis, firmis, papyraceis, utrinque concoloribus, mox laceratis ; nervis 5-6, venulis transversis vix conspicuis ; dentibus inæqualibus, semper acutis ; petiolulo 1-3 cm. longo, complanato, 3-5 mm. lato. Inflorescentia 60 cm. et ultra longa, duplo ramosa, spathis vaginas foliorum referentibus, tubulosis, 7 cm. longis, apice latioribus, appendice triangulo apice uno latere provectis, pubescente-furfuraceis, margine spinosis, spinis parvulis, spathis

secundariis minoribus, angustioribus, parcissime tuberculato-spinosis; spicis vermiformibus, 8-13 cm. longis, defloratis 7-8 mm. crassis, sinuosis, densissime inter spathellæ tomentosis; spathellis vix prominentibus, sinuatis, ad axin normaliter insertis; floribus 6-seriatis, 5-6 mm. longis, pro anthesin oblongis. — Calyx 3 mm. longus, campanulatus, conspicue striatus, lobis 3, semiorbicularibus. Corollæ lobi 3, coriacei, vix striati, obtusiusculi, calyce 2- plo longiores. Stamina... Fructus paullo post anthesin subglobosus, abrupte rostratus, squamis 16- seriatis, tenuissime striatis, margine ad apicem erosis, apice obtuso.

CAMBODGE : Kompong-cham (*Béjaud*).

Se distinguera facilement de *K. laciniosa* Mart. par ses ocréas très courtes, 2-4 cm., ouvertes au côté opposé au pétiole, par ses spathelles facilement lobulées lacérées.

Paraît assez voisin de *K. ferox* var. *malayana*, mais dans mon espèce les feuilles sont concolores, beaucoup plus allongées à proportion avec dents aiguës acuminées ; ses inflorescences sont plus grandes.

Licuala bracteata, sp. nov.

Truncus 1-50-4 m. altus, 4-5 cm. diam., teres, basi nudus, cum vestigiis petiolorum armatus; vaginæ mox laceratæ. Folia ampla, segmentis numerosis, circa 40, sæpe 2-3 confluentibus, 40 cm. longis, 18-20 mm. latis, apice bifidis; segm. media lobis semi-deltoideis, obtusis, 25 mm. longis; segm. lateralia lobis inæqualibus, 20-35 mm. longis, acuminatis; petiolus basi 4 cm. latus, supra mox constrictus (15 mm), spinosus; spinis vix vel haud arcuatis, 15-5 mm. longis, 3-8 mm. remotis, ad apicem petioli nullis. Inflorescentiæ 1 mm. et ultra longæ, 7- gradatæ; spathæ tubulosæ, 15-5 cm. longæ, rufo tenuiter punctatæ, apice laceratæ: spadices speciales supra spatham 8-4- plo ramosi; ramis (vel spicis), flavo-tomentosis, valde sinuato-geniculatis, 10-5 cm. longis; bracteæ 3-1 cm. longæ, acuminato-acutæ, rigidæ; flores flavo-tomentosi, densi, ad nodos extus inserti. — Calyx tubulosus, subinfundibuliformis, tomentosus, 4 mm. longus, 3/4 gamosepalus, lobis deltoideis, 1 mm. longis. Corolla usque ad medium gamopetala, 6 mm. longa, lobis glabris, coriaceis, triangulo-oblongis, 3 mm. longis, intus anthera sculptis. Stamina 6, annulata, ad medium corollæ inserta, filamentorum parte libera triangulo-acuminata; anthera ovato-acuta, basi cordata, 1 mm. longa. Ovarium obovatum, trigonum, 2.5 mm. longum, sub apice 1.5 latum; stylus subulatus, 2 mm. longus; ovula solitaria, ad medium carpelli inserta. Fructus viridis, ellipsoideus, 8 mm. longus, 6 mm. crassus, perianthio persistens subpedicellatus; semen globosum, 4 mm. diam.; albuminis intrusio clavatus, centrum attingens, ad embryonem directus.

ANNAM : station de Blao, prov. Haut-Donnaï (*Poilane*) ; Nui-han-heo, près Nhatrang, n° 4908 (*Poilane*) ; Phu-hu, même prov. n°s 5215 et 5405 (*Poilane*) ; près Nhatrang, n° 8399 (*Poilane*) ; Blao, prov. Haut-Donnaï, n° 21.006 (*Poilane*) ; île Tre, près Nhatrang, n° 3097 (*Poilane*).

Ce *Licuala* appartient à la section caractérisée par une inflorescence à plusieurs étages, chacun composé de plusieurs épis floraux. Il se distinguera par ces autres signes : épis et fleurs tomenteux ; bractées présentes et assez persistantes ; fruit obovale.

Je crois que c'est cette espèce que Magalon, dans sa thèse sur les Palmiers d'Indo-Chine, a appelée *L. elegans* Bl. Ce n'est certainement pas l'espèce de Blume et ce n'est, à ma connaissance, aucune autre espèce déjà décrite.

Licuala glaberrima, sp. nov.

Foliorum segmenta 50 cm. longa, numerosa, circa 20, apice 15 mm. lata, emarginata; segm. media lobulis semi-deltoideis, obtusis, 8 mm. longis; segm. lateralia lobulis acuminatis, inæqualibus, 10-20 mm. longis; ligula triangula, 1 cm. longa, coriacea; petiolus 1 mm. longus et ultra, 10-5 mm. latus, basi spinosus, spinis arcuatis, 3-5 mm. longis, 8 mm. remotis. Inflorescentiæ 1 mm. circa longæ, glaberrimæ, 5-gradatæ; spathæ 5, tubulosæ, apice bilobæ, 20-5 cm. longæ, 10-5 mm. latæ, tenuiter striatæ; spadices speciales, 15-7 cm. longi, e basi ramosi, ramis alternis 9-10, 12-4 cm. longis, ima basin floriferis, floribus densis, calice basi angusto breviter pedicellatis, striatis, glaberrimis. — Calyx 2 mm. longus, basi tertia parte constrictus, lobi breviter deltoidei. Corolla 2-3 mm. longa, striata, 2/3 gamopetala; lobis triangulis, 1.5 mm. longis. Stamina 6, annulata, ad medium corollæ inserta; filamentorum parte libera brevi subulata; anthera suborbicularis, 0.6 diam. Ovarium 2 mm. longum, 1-5 mm. ad apicem latum ; stylus subulatus, 1-5 mm longus. Fructus...

ANNAM : massif de Hon-ba, prov. Nhatrang, 1.000-1.500 m. alt., n°s 38.698 et 38.730 (*A. Chevalier*).

Cette espèce est caractérisée par son inflorescence à plusieurs étages, chacun composé de plusieurs épis, par son ovaire turbiné, par le calice rétréci à la base en faux pédicelle, par les axes et la fleur très glabres, celle-ci très striée.

Licuala hexasepala, sp. nov.

1.50 m. alta; truncus digite crassus, impresso-annulatus, annulis 2-1 cm. longis. Folia inter minores, segmentis 12-30 cm. longis, 1 cm. latis, sæpe confluentibus, 3-9 foliolos efformantibus; segm. media lobulis semi-deltoideis, obtusis, 5-15 mm. longis bifida; segm. lateralia lobulis inæqualibus elongatis, 10-15 mm. longis bifida; petiolus basi spinosus, 20-60 cm. longus, apice 4-6 mm. latus, spinis angustis, arcuatis, 5-6 mm. longis. Inflorescentiæ inter folia enatæ, 40 cm. longæ unigradatæ, spathis 2-3, angustis, 5-7 mm. latis, 20-15 cm. longis, vix imbricatis, oblique fissis, apice subintegris; spicis usque 11, rarissime 1-2, 10-5 cm. longis, 1 mm. crassis, thyrsum efformantibus, pulverulento-pilosis, haud undulatis; floribus 1 cm. remotis, minutis. — Calyx breviter cylindraceus, 2 mm. altus, 2/3 gamosepalus, lobis 6, 0.6 mm. longis, ovatis striatis. Corolla usque ad lobos calycis gamopetala, lobis 3, 2 mm. longis, ovato-deltoideis. Stamina 6, filamentis dilatatis in annulum confluentibus, ad medium corollæ insertis, parte libera brevi; anthera... Ovarium obovatum, 3-carpellatum, 3 mm. altum, carpellis mox liberis, stylus brevis; ovula solitaria, ad medium carpelli inserta. Fructus pisi magnitudine, globosus, 8 mm. diam., in sicco tenuiter granulatus, semine globoso, 5 mm. diam ; albuminis, intrusio centrum attingens, apice globosus, ad embryonem directus.

Annam : massif de la Mère et l'Enfant, n° 5059 (*Poilane*) ; Nui-han-heo, près Nhatrang, n°s 6533 et 6542 (*Poilane*) ; massif de Hon-ba, n° 38.738 (*A. Chevalier*).

Cette espèce a été déterminée à tort *L. triphylla* Griff. par Magalon, dans sa thèse sur les Palmiers d'Indo-Chine et décrite sous ce nom page 42. Elle est extrêmement remarquable par son calice à 6 sépales. Ces 6 sépales pourraient provenir d'une déchirure des 3 sépales réglementaires ; il n'en est rien puisqu'on les trouve dans les fleurs jeunes comme dans celles qui ont persisté sous le fruit. Ils ont donné à cette plante son nom spécifique.

Licuala Radula, sp. nov. ; *Fl. gén. Indo-Ch.* VI, p. 984, fig.

1.50 m. alta; truncus 0.7 m. longus, 2.5 cm. crassus, annulatus, basi nudus. Folia spinosa; limbus latus, segmentis mediis 45 cm. longis, 12 mm. apice latis, emarginatis. lobulis 4-5 mm. longis; segm. lateralibus similibus sed lobulis magis elongatis 5-8 mm. longis; petiolus 60-80 cm. longus, spinosus, spinis subulatis, subrectis, 5 mm. longis 1 cm. pilus minusve remotis. Inflorescentiæ inter folia enatæ, 60-15 cm. longæ,

spicis simplicibus 2-3, 25-15 mm. longis, remotis compositæ; spathæ 2-3, tubulosæ, supra medium lateraliter fissæ, 15-5 cm. longæ; flores densi 7-8 mm. longi, rigidi, spicam tomentosam rigidam efformantes, ad pulvinos approximatos inserti. — Calyx cylindricus, flavido-tomentosus, 5 mm. longus, tomento mox evanido, lobis deltoideis, 1.2 mm. longis. Corolla 6 mm. longa, usque ad medium gamopetala, lobis coriaceis, sublignosis, oblongis, obtusiusculis, intus sculptis. Stamina 6, ad medium corollæ inserta, basi annulata, filamentorum parte libera brevi subulata; anthera elliptica, 1 mm. longa. Ovarium ovato-oblongum, sub stylo haud gibbosum, 3 mm. longum, ad medium 1.5 mm. crassum; stylum subulatum 2 mm. longum. Fructus globosus, 8-10 mm. diam., in sicco ruber, semine globoso, 6 mm. diam., in albumine intrusio clavatus, ultra centrum decurrens, supra embryonem directus.

ANNAM : col des Nuages, près Tourane, n° 8082 (*Poilane*).

Ce *Licuala* se classe dans la section qui présente une inflorescence générale à plusieurs étages ; ici chaque étage est composé d'un seul épi très droit et raide, hérissé par les fleurs ; de là le nom spécifique.

Pinanga quadrijuga, sp. nov.; *Fl. gén. Indo-Ch.* VI, p. 959, fig. 90.

Caudices 3 m. alti, dense cæspitosi, 10-12 mm. crassi, tenuissime rufo-punctati. Folia 80 cm. longa, vaginis striatis, punctatis, apice auriculatis, petiolo basi (9-12 cm.) nudo, triquetro, 5-6 mm. crasso, foliolis 2-4-jugis, remotis, oppositis, falciformibus, acuminatissimis, 30-45 cm. longis, 4-6 cm. latis, nervis 8-10, foliolis supremis latioribus, vix acuminatis, 7-9 dentatis, dentibus acutis, integris vel bimucronatis, 12-15 mm. longis, valde acuminatis. Spadix 10 cm. longus, ramis 3, compressis, sinuatis, pedunculo brevi, 15 mm. longo, compresso, floribus ♀ solitariis inter fl. ♂ insertis. — ♂ Fl. ignoti. — ♀ Fl. in alabastro 2 mm. longo conico. Sepala 3, libera, apice tenuiter dissecta, ovato-orbicularia. Petala sepalis simillima sed minora, magis ciliata. Staminodia nulla. Ovarium ovoideum, subglobosum, 2-5 mm. longum, stigmate discoideo incluso. Bacca haud, matura, ovoideo-fusiformia, basi attenuata, apice magis acuminata, 13 mm. longa, ad medium 7 mm. crassa; albumen profunde ruminatum.

ANNAM : Blao, prov. du Haut-Donnaï, n° 21.830 (*Poilane*).

Palmier remarquable par le petit nombre des segments de la feuille dont les fleurs ♂ ne sont pas connues, mais qui ne peut être rapporté à aucune espèce indochinoise. Il se rapproche

davantage de *P. paradoxa* par les tiges en touffes, grêles et le petit nombre des folioles, mais il s'en distingue : 1° par l'inflorescence à 3 épis ; 2° par le calice des ♀ à sépales libres ; 3° par le fruit presque 2 fois plus épais.

Plectocomia cambodiana, sp. nov.

11-30 m. alta, trunco nudo, 12 mm. crasso, vaginis modice crassis, cylindraceis, tomentoso-furfuraceis, primum lutescentibus, spinulosis, spinis brevibus, 1-5 mm. longis, tenuibus, sæpe transversim seriatis, basi confluentibus. Folia suprema 80 cm. longa, haud petiolata ; foliolis lanceolato-linearibus, basi haud decurrente attenuatis, 25-30 cm. longis, 2-2.5 cm. latis, papyraceis, tempore fructu laceratis ; nervis 3, ut nervi secundarii haud prominentibus, rachide 15-20 mm. ad basin lata, inermis, subteres, supra plana vel canaliculata, cirrho 40-80 cm. longo, gracili, 1 mm. lato, spinis binis vel ternis armato. Inflorescentiæ 40-60 totum longæ, ♂ graciliores, 9-ramosæ, ♀ 3-ramosæ ; spathis tubulosis, 10-12 cm. longis, 10-20 mm. latis, oblique apertis, lævibus vel ad apicem parcissime spinulosis, axe 2-4 mm. crasso, tomentoso-furfuraceo, rufo ; spathellis ♂ oblongis, 10 mm. latis, in sicco mox convolutis, ♀ 15-20 mm. latis, ovatis, rigidis ; spiculis ♂ 15-10 mm. longis, gracilibus, 1 mm. crassis, 10-12-floris ; sp. ♀ 4 mm. crassis, 5-7-floris. — Flores ♂ ignoti. — Fl. ♀ ovoidei, acuti, 9 mm. longi, 5 mm. lati. Calyx cupulatus, 6 mm. latus, lobis breviter ovatis, cuspidatis, usque ad tertiam partem coalitis. Corollæ petala 3, sublibera, elongato-falcata, 9 mm. longa, 4 lata. Staminodia 6, filamentis basi annulatis, 3 mm. coalitis, parte libera deltoidea, anthera sterili, ovata, basi cordato-sagittata. Ovarium ovoideum, 6 mm. longum ; stigmata 3, valida, acutiuscula, ovarium æquantia. Fructus globosus, 16 mm. diam., perianthio cupulatus, apiculatus, squamis dilute castaneis, acuminato-obtusis, dorso late sulcatis, margine apiceque fimbriato-tomentosis, 55-seriatis ; semen globoso-depressum, 13 mm. latum, 11 mm. altum, albumine haud ruminato, textura osseo, embryone basali.

CAMBODGE : montagne de l'Éléphant, près Kampot, sans n°, Kompong-chnang (*Béjaud*).

Espèce voisine de *Plectocomia Pierreana* Becc. dont elle diffère par le fruit un peu plus petit et par les folioles à 3 nervures non plus saillantes que les secondaires.

Plectocomiopsis floribundus Becc. = **Myrialepis** Becc.

BECCARI a décrit dans Webbia (1910), III, p. 239 et 244 son

Plectocomiopsis floribundus, dont il ne connaissait pas les inflorescences ♀, ni les fleurs pistillées, ni les fruits. Le type est une plante indochinoise, récoltée par Gourgand au Cambodge où elle est connue des indigènes sous le nom de *Phdau chno*. Après la mort de l'auteur, son ami et continuateur, U. MARTELLI, donna dans les Annals of botanical Garden Calcutta, XII, 2, Lepidocaryées 3, p. 60, une description de la même plante illustrée par une planche d'après photographie, tab. 39. Nos échantillons du Muséum portent de la main de Beccari, sans signe de doute, le nom imposé par cet auteur. Au contraire, U. Martelli a cru devoir exprimer un doute sur la place de cette espèce et il a écrit : *Plectocomiopsis* ? *floribundus* Becc.

Depuis, nous avons eu au Muséum, du Cambodge, par M. BÉJAUD, des chantillons identiques à ceux vus et déterminés par Beccari, mais qui présentaient en plus une inflorescence ♀ très avancée avec un fruit en mauvais état, mais cependant caractérisé, qui indiquent nettement qu'il s'agit d'un *Myrialepis* Becc. pour les raisons suivantes :

1° les folioles sont ponctuées en dessous de fines écailles pâles ;

2° le fruit porte des écailles très tenues et sans ordre bien apparent.

Jusqu'ici on ne connaissait en fait de *Myrialepis* que le *M. Scortechini* Becc., dont RIDLEY d'ailleurs fait dans son Flora Malay Peninsula, V, p. 67, un *Plectocomiopsis Scortechinii*. Je ne connais pas assez cette espèce malaise pour affirmer que la plante indochinoise doive lui être rapportée ; aussi jusqu'à preuve certaine, je continue l'existence de notre espèce et l'appelle *Myrialepis floribundus*, nov. comb.

Rhapis divaricata, sp. nov.

Folia 11-partita, partitionibus basi secus 2-3 cm. coalitis, lineari-lanceolatis, modice inæquales, 30-35 cm. longis, apice acuminatis, costis prominentibus 2-3 percursis, segmentis breviter bilobis, lobis inæqualibus, 5-15 mm. longis ; nervi transversales sinuati, sat distincti ; petiolus 30 cm. longus, apice 5 mm. latus. Inflorescentia valde divaricata, 20 cm. circa longa, paniculis 2 divergentibus composita ; spathis 2, semi-tubulosis, supra medium fissis, 6-3 cm. longis ; bracteis bracteolisque lineari-

setaceis, 5-2 mm. longis, sat persistentibus ; spicis 8-3 cm. longis, patentibus; floribus densis. — ♀ Flores obovato-subglobosi, 3.8 mm. longi. Calyx infundibularis, basi vix constrictus, 2 mm. altus, 2/3 gamosepalus, lobis 3, triangulo-acutis. Corolla 3 mm. alta, 3/4 gamopetala, lobis 3, triangulis, crassis, valvatis. Staminodia 6, filamento ad corollam longe decurrens; anthera orbicularis, 0.4 mm. lata, loculis pæne distinctis. Ovarium 3-carpellatum, carpellis dorso late sulcatis, apice bilobis, facie ventrali convexa, 1.5 mm. longis; stylus mucronem referens, subapicalis.

TONKIN : Sontay, dans un jardin (sans doute importé des environs) nº 37.823 (*A. Chevalier*).

Ce *Rhapis* se place naturellement auprès de *Rh. macrantha* Gagnep. ; mais il s'en distingue : 1º par les fleurs larges de 3 mm. au plus ; 2º par l'inflorescence ♀ à panicules et épis très divariqués, ceux-ci à angle droit sur l'axe.

Rhapis grossefibrosa, sp. nov.

80 cm. alta. Truncus 2 cm. crassus, fibris grossis, 1-1.5 mm. latis vestitus. Folia ampla 3-9-partita, partitionibus basi liberis, segmentis 25-30 cm. longis, 10-15 mm. latis, apice valde attenuatis, tenuiter denticulatis, margine primum setosis, bifidis, lobis acuminatis, 3-7 cm. longis; petiolus 40 cm. longus, transverse plano-triangulus, 3-4 mm. latus, tomentoso-furfuraceus, apice pilosus. Inflorescentiæ inter folia enatæ, 40 cm. longæ, paniculam referentes; pedunculus compressus, 4-5 mm. latus; spathæ tubuloso-compressæ, 17-9 cm. longæ, supra medium fissæ, apice integro, leviter imbricatæ; panicula 13 cm. alta, thyrsoidea vel subcorymboidea, racemis 2-3, multispicatis composita; spicis in unoquoque racemo 5-8, 6-3 cm. longis, vix sinuatis, glaberrimis; floribus sat laxis, ad pulvinem haud prominentem solitariis. — ♀ Calyx cupuliformis, 1,3 mm. altus, 2 mm. latus, lobis 3, rotundatis, 5 mm. longis. Corolla usque ad medium gamopetala, 2.5 mm. alta, lobis ovato triangulis, dorso transversim striatis corrugatisve. Staminodia 6, cum corolla coalita, filamentis haud decurrentibus; anthera orbicularis, 0.3 mm. lata, loculis angustis. Fructus oblongus, 3-4 mm. crassus, 8 mm. longus, apice rotundus, basi attenuato-mucronatus; albuminis intrusio subnullus; embryo intrusione oppositus, ad medium seminis situs.

ANNAM : massif de Lin-câ, prov. de Vinh, nº 16.383 (*Poilane*).

Cette espèce est remarquable par les staminodes non décurrents sur la corolle par les filets, par les divisions du limbe libres à la base, par la grosseur des fibres des gaines, ce qui lui a valu son nom.

Rhapis macrantha, sp. nov.

Vaginarum fibræ reticulatim dispositæ, æquales, subcapillares, molles. Folia 9-partita, partitionibus lanceolatis, basi secus 2-6 cm. adhærentibus, 20-40 cm. longis, 2-4 cm. ad medium latis, costis 2-3 prominentibus, apice acuminatis, lobis acuminatis 10-15 mm. longis ; nervi transversales sinuati, sat compicui; petiolus 3.5 cm. ad apicem latıs. Inflorescentia 35 cm. longa, spathis 2, 17-12 cm. longis, 20-15 mm. latis, plicato navicularibus, imbricatis, pedunculo glabro, sinuato; bracteis bracteolisque lineari-acuminatis, 30-7 mm. longis, sat persistentibus; spicis alternis, in paniculam pyramidatam dispositis, 10-7 cm. longis; floribus majusculis, densis, glaberrimis. — ♀ Calyx 3-dentatus, 3 mm. altus, 1.5 mm. latus, 2/3 gamosepalus. Corolla 3/4 gamopetala, infundibuliformis, 4 mm. longa, lobis depresso-triangulis, post anthesin laceratis. Staminodia 6, filamentis longe ad corollam decurrentibus; anthera loculis indistinctis. Ovarium 3 carpellatum, carpellis dorso late sulcatis, 3-gono-convexis, post anthesin mox prominentibus; stylo brevi, mucronem referens, subapicali; ovulo solitario, basilari. Fructus...

ANNAM sept. : prov. de Nghé-an, réserve for. de Co-ba, sans n° (*A. Chevalier*).

Ce *Rhapis* appartient à la section dont les staminodes sont longuement décurrents, jusqu'au fond de la corolle. Par ses fleurs larges de 4-5 mm., par ses fibres vaginales très fines, il se distinguera facilement des 5 autres espèces de l'Indochine.

PIERRE ANDRÉ
IMP. PARIS